

Algoritmų teorijos laboratorinis darbas 2

Rūšiavimo algoritmai

1. Realizuokite QuickSort rūšiavimo algoritmą. Eksperimentiškai įvertinkite jo sudėtingumą.
2. Realizuokite suliejimo rūšiavimo algoritmą. Eksperimentiškai įvertinkite jo sudėtingumą. Palyginkite abiejų algoritmų rezultatus.
3. Realizuokite Radix rūšiavimo algoritmą (duomenys – keturženkliai skaičiai). Palyginkite gautus rezultatus su QuickSort rezultatais.